

Herstellereklärung

Das Produkt ist im Sinne der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG eine Komponente, die zum Einbau in eine Maschine oder Anlage bestimmt ist.

Die Inbetriebnahme ist solange untersagt bis festgestellt wurde, dass die Maschine oder Anlage, in die dieses Erzeugnis eingebaut werden soll, den Bestimmungen der EG-Richtlinie entspricht.

Das Produkt entspricht der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Anwendung

Überwachen von mechanischen Bewegungen und Endstellungen. Befehlsgeber für elektronische und mechanische Abläufe. Erfassen axialer Ausrastbewegungen z. B. in Verbindung mit EAS®-Kupplungen.

Funktion

Durch Betätigen des Schalthebels wird der vorgespannte Kontakt entlastet: Kontakte 11-14 (21-24) öffnen, 11-12 (21-22) schließen.

Ausführung

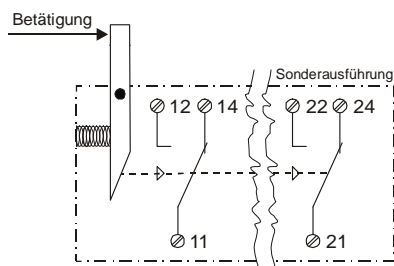
In einem Leichtmetallgehäuse eingebauter Mikroschalter wird durch einen Schalthebel betätigt. Die Betätigung ist nur in einer Richtung möglich.

Die Befestigung des Endschalters erfolgt über zwei diagonal angebrachte Anschraubblasen mit M4 Zylinderschrauben.

Technische Daten

Kontaktart	1 Wechsler (Sonderausführung: 2 Wechsler)
Schaltleistung	250 VAC / 15 A (bei 2 Wechsler: 10 A) 24 VDC / 6 A 60 VDC / 1,5 A 250 VDC / 0,2 A min. 12 VDC / 10 mA
Kontaktmaterial	AgCdO 90/10
Schalzhäufigkeit	max. 200 Schaltungen/min
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +85 °C
Schutzart	IP 54 (Sonderausführung: IP 65)
Gewicht	275 g
Schaltwegeinstellung	Mit der seitlichen Verstellechraube (SW7) kann der Nullpunkt nach rechts oder links um max. 5 mm verstellt werden
Schaltweg	Vorlauf: min. 0,15 bis 0,5 mm Nachlauf: max. 10 mm, je nach Nullpunkteinstellung
Sondertypen	Auf Anfrage sind andere Schalthebellängen sowie eine Ausführung mit 2 Wechslerkontakten möglich

Elektrischer Anschluss



Sicherheitshinweis

Achtung!

Zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden dürfen nur qualifizierte und geschulte Personen unter Einhaltung der geltenden Normen und Richtlinien an den Geräten arbeiten. Vor der Installation und Inbetriebnahme ist die Einbau- und Betriebsanleitung sorgfältig zu lesen.

- Lebensgefahr beim Berühren spannungsführender Leitungen oder Bauteile
- Schaltereinstellungen sind vor der Inbetriebnahme durch Simulation auf ihre Funktion zu prüfen

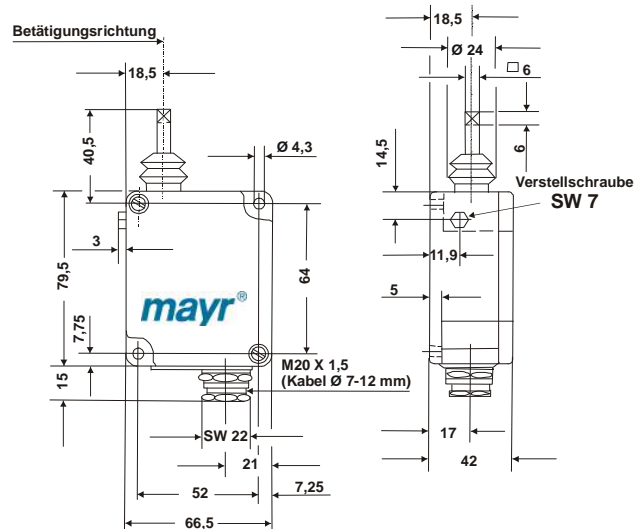


Hinweis:

Basierend auf der Richtlinie 94/9/EG (ATEX Richtlinie) ist dieses Produkt ohne Bewertung der Konformität nicht geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.



Maßbild (mm)



Montage

